«УТВЕРЖДАЮ»
ректор ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

_____М.А. Ливзан
«30» августа 2024 г,

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Солодовник Анны Валерьевны на тему «Совершенствование лечебной тактики при хроническом аденоидите у детей с применением комбинированных методов физического воздействия», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология

Актуальность темы исследования

Хронический аденоидит относится к весьма распространенной патологии слизистой оболочки глотки у детей. По мнению большинства авторов, его основной причиной является микробная инвазия на фоне местного иммунодефицита, обусловленного персистирующей вирусной инфекцией верхних дыхательных путей. Особенно часто аденоидит встречается в организованных детских коллективах дошкольного возраста. Практически каждый часто болеющий ребенок имеет его клинические проявления.

В настоящее время существует большое количество разработок относительно хирургических и консервативных методов лечения хронических

аденоидитов. Однако, учитывая важную роль лимфаденойдного кольца глотки в формировании мукозального иммунитета у детей, применение консервативных методов лечения аденоидитов рассматривается в качестве превалирующих. Именно этому направлению посвящено выполненное диссертационное исследование, целью которого автор обозначил усовершенствование, на базе современных физических технологий, методики лечения хронического аденоидита у детей с использованием низкочастотной ультразвуковой терапии в сочетании с фотохромотерапией. Таким образом, актуальность темы диссертации не вызывает сомнения, так как любые подобные разработки в данной сфере весьма полезны для медицины.

Научная новизна исследования

В представленной диссертационной работе изложены, полученные автором, оригинальные приоритетные сведения, касающиеся обоснования и разработки методики низкочастотной ультразвуковой терапии в сочетании с фотохромотерапией для лечения детей с хроническим аденоидитом. Клинически доказана эффективность метода в купировании признаков хронического аденоидита, сокращении размеров аденоидов, снижении количества рецидивов заболевания, что обусловлено уменьшением выраженности воспалительных изменений в лимфоидной ткани глоточной миндалины. Проведено сравнение результатов лечения больных хроническим аденоидитом методами низкочастотной ультразвуковой монотерапии и ее сочетанием с фотохромотерапией в диапазоне красного спектра частот. По результатам исследования разработан алгоритм ультразвуковой фотохромотерапии позволяющий в более короткие сроки достигнуть лучших результатов лечения больных с аденоидитами. Впервые с помощью морфологических и биохимических методов дана оценка степени снижения воспалительной реакции в тканях глоточной миндалины при использовании данной физической технологии. Доказан противовоспалительный эффект проведенной терапии.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Выполненная работа имеет прикладной характер, заключающийся в обосновании, разработке и внедрении в клиническую практику нового метода лечения хронического аденоидита у детей, включающего комбинацию низкочастотной ультразвуковой и фотохромотерапии, что позволяет ограничить воспалительный процесс в глоточной миндалине.

Автором доказано влияние метода на степень активности воспалительной инфильтрации нейтрофильными гранулоцитами слизистой оболочки глоточной миндалины, уменьшение ее объема после проведенного лечения. Отмечено ограничение накопления токсичных продуктов перекисного окисления липидов в лимфойдной ткани, что являться одной из составляющих терапевтического эффекта. Достигнутый клинический результат в виде улучшения носовое дыхания, уменьшения отделяемого из полости носа, снижения частоты обострений хронического аденоидита позволил, автору разработать алгоритм лечения больных аденоидитом путем сочетания низкочастотной ультразвуковой и фотохромотерапии, который может быть использован в медицинской практике оториноларингологов.

Внедрение результатов научно-исследовательской работы в практику

Результаты исследований диссертанта используются в практической работе оториноларингологов амбулаторно-поликлинической службы, ЛОР отделений городских и районных больниц г. Челябинска. Включены в образовательные программы, учебные планы основного и дополнительного профессионального образования на уровне специалитета, ординатуры и аспирантуры на кафедре оториноларингологии Челябинского государственного медицинского университета.

Обоснованность и достоверность основных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается адекватным объемом выборки пациентов (104 ребенка с хроническим

аденоидитом), использованием современных клинических методов исследования, четкой формулировкой критериев, включенных в исследование, грамотным формированием групп сравнения, современным уровнем статистической обработки полученных данных.

В соответствии с методом лечения хронического аденоидита, диссертантом сформированы 3 группы исследуемых больных. Сравнительная оценка показателей осуществлялась до начала терапии (0-день) и на 7-й день лечения. Изучены: динамика жалоб, клинических симптомов, проведено оториноларингологическое обследование с применением эндоскопической техники, акустическая импедансометрия. Для объективной верификации противовоспалительного эффекта проведенной терапии, части пациентам, выполнена аденотомия с последующим изучением тканей глоточной миндалины патоморфологическими и биохимическими методами. Все полученные данные статистически обработаны путем математического анализа. Выводы и практичекие рекомендации аргументированы, доказаны результатами исследования и соответствуют поставленным задачам.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с этическими принципами проведения медицинского исследования, характеризуется логичной последовательностью изложения, обоснованным выбором цели и задач исследования. Полученные автором результаты являются достоверными и новыми в научном и практическом аспектах.

Оценка содержания и оформления диссертации, её завершенность в целом

Материалы исследования изложены последовательно по традиционной схеме. Диссертация корректно оформлена на 123 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора научной литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка цитируемой научной литературы (169 источников, из которых 137 отечественных и 32 зарубежных), иллюстрирована 16 рисунками и 9 таблицами. Авторсферат полностью отражает структуру и содержание

всей диссертационной работы.

Актуальность выбранной темы, цель и поставленные для ее достижения задачи, новизна, теоретическая и практическая значимость работы сформулированы вполне обосновано и корректно. Все использованные в работе методические приемы, методология клинического исследования, а также положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют поставленной цели.

Обзор литературы всесторонне отражает систематизированные сведения по теме диссертационного исследования. Обстоятельно представлены данные по заболеваемости хроническим аденоидитом у детей, этиологические и патогенетические особенности развития болезни, характеристика тканей глоточной миндалины при гипертрофии и воспалении, а также роль перекисного окисления липидов в их поддержании. Здесь же автор подробно излагает, используемые в клинической практике, медикаментозные и физиотерапевтические методы лечения больных.

В главе «Материал и методы исследования» представлено описание общеизвестных клинических методов исследования. Дана подробная характеристика 3-х групп обследуемых пациентов, способы патоморфологического и биохимического исследования тканей глоточной миндалины. Изложена технология применения низкочастотной ультразвуковой и фотохромотерапии. В конце раздела приводятся методы статистической обработки полученных данных.

В третьей главе представлены полученные результаты. Проведена сравнительная оценка эффективности разработанного метода низкочастотной ультразвуковой терапии в сочетании с фотохромотерапией и без нее, при лечении детей с хроническим аденоидитом. Приведены аналитические показатели заболеваемости данной патологией в регионе, клинико-инструментальные, патоморфологические результаты, характер стабилизации процессов перекисного окисления липидов и уровни антиоксидантной защиты лимфоидной ткани глоточной миндалины после лечения, их сравнение в

группах исследования. Результаты исследований автор дополнила качественными иллюстрациями (таблицами, рисунками, микрофотографиями), что придало им четкость и наглядность.

В четвертой главе изложен алгоритм комплексного лечения хронического аденоидита у детей с использованием методов низкочастотной ультразвуковой терапии и фотохромотерапии.

В «Заключении» проведен аналитический обзор полученных результатов.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью отвечают поставленной и достигнутой цели, решенным задачам исследования и логически следуют из данных проведенного анализа.

Печатные работы и полнота отражения в них результатов исследования

По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 8 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Содержание печатных работ полностью отражает основные результаты исследования, и его научно-практическое значение.

Автореферат составлен по общепринятой форме и полностью отражает основные положения диссертации.

Замечания и вопросы по работе

Рецензируемая работа производит положительное впечатление: исследования, во многом новые, представляют несомненную научно-практическую ценность. Автором допущены некоторые стилистические и пунктуационные погрешности.

1. Вместо термина «ультразвуковая кавитация» более правильно использовать термин «ультразвуковая терапия», так как кавитация является ее составляющей и действует одновременно с фонофорезом, ультразвуковым фонтаном, тепловым эффектом.

2. Выделение алгоритма лечения хронического аденоидита в отдельную главу излишне, более логично было бы разместить данную информацию в предыдущем разделе.

Однако, данные замечания не умаляют научную и практическую значимость проведенного исследования и не отражаются на общей положительной оценке выполненной диссертационной работы. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, тем не менее хотелось бы получить ответ на вопрос:

В чем вы видите различия при использовании в клинике когерентного и некогерентного излучения в красном спектре частот?

Заключение

Диссертация Солодовник Анны Валерьевны «Совершенствование лечебной тактики при хроническом аденоидите у детей с применением комбинированных методов физического воздействия», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Мусоса Юсуфовича Коркмазова, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по разработке метода лечения хронического аденоидита у детей на основании анализа клинической эффективности использования низкочастотной ультразвуковой терапии в сочетании с фотохромотерапией, что имеет существенное значение для клинической оториноларингологии.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 30.07.2014, 21.04.2016, 02.08.2016, 29.05.2017, 28.08.2017, 01.10.2018, 20.03.2021, 11.09.2021, 26.09.2022, 26.01.2023, 18.03.2023, 26.10.2023, 25.01.2024), предъявляемым к

кандидатским диссертациям а её автор, достойна присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Кротовым Юрием Александровичем, обсужден и утвержден на заседании кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России «26» августа 2024 года, протокол № 1

Заведующий кафедрой оториноларингологии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор Ю. А. Кротов
«30» августа 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
644099, Российская Федерация, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, д. 12
тел. 8(3812) 957001
e-mail: rector@omsk-osma.ru

Подпись Кротова Ю. А.
заверяю Начальник управления кадров В.И. Луговой

В Диссертационный совет Д 72.1.012.01
при ГБУЗ «Научно-исследовательский институт
оториноларингологии им. Л. И. Свержевского»
Департамента здравоохранения г. Москвы
(117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 18А, стр. 2)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Солодовник Анны Валерьевны** на тему «Совершенствование лечебной тактики при хроническом аденоидите у детей с применением комбинированных методов физического воздействия» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология (медицинские науки).

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)**
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	**Ливзан Мария Анатольевна** Ректор ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, член-корр. РАН, профессор, доктор медицинских наук
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	**Корпачева Ольга Валентиновна** Проректор по научно-исследовательской работе, доцент, доктор медицинских наук
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	**Кротов Юрий Александрович** Заведующий кафедрой оториноларингологии, профессор доктор медицинских наук

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	1. Реакция регионарных лимфатических узлов среднего уха при ультразвуковой лимфотропной терапии экссудативного отита (экспериментальное исследование) / С. Ю. Кротов,И. П. Путалова, Ю. А. Кротов // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 1. – С. 22-26. 2. Ультразвуковая регионарная лимфотропная терапия при затянувшемся течении экссудативного среднего отита / С. Ю. Кротов, Ю. А. Кротов // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 4. – С. 4-8. 3. Морфологическая особенность слизистой оболочки барабанной полости при экссудативном среднем отите и ее изменения на фоне ультразвуковой региональной лимфотропной терапии / С. Ю. Кротов, Е. Г. Номоргайло, А. В. Кононов, Ю. А. Кротов // Российская оториноларингология. – 2022. – Т. 21, № 4 (119). – С. 46-51. 4. Ультразвуковые технологии в оториноларингологии / С. Ю. Кротов // Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae. – 2021. – Т. 27, № 2. – С. 31-40. 5. Определение изменений устойчивости молекулярного химического состава лекарственных препаратов, используемых при низкочастотной ультразвуковой терапии в оториноларингологии / С. Ю. Кротов, Ю. А. Кротов, В. А. Дроздов, В. П. Талзи // Российская

	оториноларингология. – 2019. – Т. 18, № 6 (103). – С. 31-36.

Адрес ведущей организации

Индекс	644099
Объект	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Город	Омск
Улица	Ленина
Дом	12
Телефон	8(3812) 957001
e-mail	rector@omsk-osma.ru
Web-сайт	https://omsk-osma.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,
доцент, доктор медицинских наук О. В. Корпачева

Подпись Корпачевой О. В.
заверяю Начальник управления кадров В.И. Луговой